

Seznam vlastních činností k akci Certifikace, implementace a schválení do provozu elektronického přejezdového zabezpečovacího zařízení do živé dopravní cesty – ISPROFOND 5316510001

Princip fakturování prací:

- Nalezení položky v TH sborníku JHMD , popř. vykalkulovat z položek sborníku JHMD (jedná-li se o kombinaci sborníkových položek)
- Nalezení položky v TH sborníku SŽDC , popř. vykalkulovat z položek sborníku JHMD (jedná-li se o kombinaci sborníkových položek)
- Pokud není položka v TH sborníku JHMD/SŽDC. Pokusit se nalézt k ní podobnou položku z těchto sborníků a podle této stanovit cenu za práci.
- Pokud nelze určit dle bodu 1,2,3 určitá se cena dle výkazu výměr a dle sborníků prací URS -M21, URS -M22, URS -M46
- Pokud nelze určit dle bodu 1,2,3,4 určitá se cena dle nákladů JHMD

Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena za jednotku [kč]	Cena za množství [kč]	Způsob kalkulace
Vykonaná práce na zabezpečení přejezdu - instalace						
1	Sejmutí drnu	m2	453,50	45,0	44 987,2	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC, nejbližší je oprava stesky - sejmutí drnu do 20 cm, ID 305011 , 99,2 Kč/m2. Náklady dle URS -M46-701AAB je 45 Kč/m2. Upřesňujeme tedy pouze náklady dle URS -M46-701AAB (levnější).
2	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	70,00	105,1	7 357,0	Tato položka je TH sborníku JHMD - položky T1501 - 440,7 Kč / m3 , T1503 - 159,80 Kč / m3 Cena [Kč/m] = ((T1501 + T1503)) [Kč/m3] * plocha [m2] = (440,7 + 159,8)*(0,35*0,8) = 105,1 Kč/m URS -M46 - 701CAA-S 280 Kč/m Upřesňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
3	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/800mm zemina do tř. 4	m	1 190,00	168,1	200 039,0	Tato položka je TH sborníku JHMD - položky T1501 - 440,7 Kč / m3 , T1503 - 159,80 Kč / m3 Cena [Kč/m] = ((T1501 + T1503)) [Kč/m3] * plocha [m2] = (440,7 + 159,8)*(0,35*0,8) = 168,1 Kč/m Náklady dle URS -M46 - 701CAC-S 360 Kč/m Upřesňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
4	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/800mm zemina do tř. 4	m	25,00	240,2	6 005,0	Tato položka je TH sborníku JHMD - položky T1501 - 440,7 Kč / m3 , T1503 - 159,80 Kč / m3 Cena [Kč/m] = ((T1501 + T1503)) [Kč/m3] * plocha [m2] = (440,7 + 159,8)*(0,35*0,8) = 240,2 Kč/m Náklady dle URS -M46 - 701CAG-S 640 Kč/m Upřesňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
5	Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt	m3	8,00	778,0	6 224,0	Tato položka je TH sborníku JHMD - položky T1502 - 818,2 Kč / m3 , T1503 - 159,80 Kč / m3 Cena [Kč/m3] = ((T1502 + T1503)) [Kč/m3] = 778 Kč/m3 Náklady dle URS -M46 - 701FEC 1250 Kč/m3 Upřesňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
6	Podchod pod kolejí , vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi. chráničky 20cm - NEŘÍZENÝ VRT	m	27,00	2 390,0	64 530,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701FEA-S jsou 2390 Kč/m. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701FEA-S.
7	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	ks	1,00	480,0	480,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701FBA jsou 480 Kč/ks. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701FBA.
8	Zřízení kab. lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š. 65cm, tl. vrstvy 5cm	m	1 285,00	16,0	20 560,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701CFA jsou 16 Kč/m. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701CFA.
9	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm pokládká	m	1 285,00	6,8	8 738,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701CGL jsou 9,50 Kč/m. Po odečtení ceny folie, kterou fakturujeme v oddělené faktuře ve výši 2,71985 Kč/m (FD1_130389). Upřesňujeme tedy náklady 6,8 Kč/m.
10	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	331,63	50,0	16 581,5	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701CHA jsou 50 Kč/m3. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701CHA.
11	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm) vc. Víka Položení	m	80,00	65,0	5 200,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701CGA jsou 65 Kč/m (montáž). Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701CGA (montáž).
12	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	453,50	30,0	13 605,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701CHD jsou 30 Kč/m2. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701CHD.
13	Zajištění vstupního a výstupního otvoru - utěsnění trubek	kus	10,00	75,0	750,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701DBF-S jsou 75 Kč/kus. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701DBF-S.
14	Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně	kus	44,00	390,0	17 160,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701ADA jsou 390 Kč/kus. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701ADA.
15	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	81,63	650,0	53 059,5	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-702AAJ jsou 650 Kč/t. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M46-701AAJ.
16	Betonování základů s bedněním pro skříň přejezdu (1800x800x700), beton - C 25/30 , včetně dodávky betonu a plastových trubek a kolen na kabely, včetně výkopu zeminy a odvozu zeminy do vzdálenosti 20 km	m3	1,01	10 600,0	10 706,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Jelikož se jedná o speciální prvek na míru a určení dle URS je problematické , upřesňujeme naše náklady na výpočet a projekci tohoto základu, určení techniky výstavby a způsobu šalování ,výběr betonové směsi, realizaci vlastními silami (výkop, odvoz zeminy, šalování a vlastní betonování) a dopravy betonové směsi ve výši 10600 Kč/m3.
17	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠTĚVÉHO KABELU DO 3P 1,0	M	2 719,00	18,0	48 942,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75A271 jsou 18 Kč/m. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75A271.
18	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠTĚVÉHO KABELU DO 12P 1,0	M	65,00	21,0	1 365,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75A274 jsou 21 Kč/m. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75A274.
19	FORMA KABELOVÁ PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 3P 1,0	KUS	14,00	1 463,0	20 482,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75A411 jsou 1463 Kč/kus. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75A411.
20	FORMA KAB. PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12P 1,0	KUS	4,00	3 109,0	12 436,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75A414 jsou 3109 Kč/kus. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75A414.
21	ŠTÍTEK KABELOVÝ OBECNĚ	KUS	125,00	25,0	3 125,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75A61 jsou 25 Kč/kus. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75A61.
22	OBJÍMKA ZNAČKOVACÍ KABELOVÁ OBECNĚ	KUS	18,00	55,0	990,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75A62 jsou 55 Kč/kus. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75A62.
23	ÚLOŽNÁ VEDENÍ MĚŘENÍ A ZKOUŠENÍ STEJNOSMĚRNÉ MĚŘENÍ ...	PÁR	45,00	65,0	2 925,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75G510 jsou 65 Kč/pár. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75G510.
24	ÚLOŽNÁ VEDENÍ MĚŘENÍ A ZKOUŠENÍ MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO STAVU ...	PÁR	45,00	250,0	11 250,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-75G520 jsou 250 Kč/pár. Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-75G520.
25	Ochranná trubka optického kabelu HDPE světlost 40mm pokládká	m	1 325,00	26,0	34 450,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M22-742LAE jsou 26 Kč/m (montáž). Upřesňujeme tedy náklady dle URS -M22-742LAE (montáž).
26	Kryt konců HDPE vedení u skříně přejezdu, včetně montáže a dodávky	kus	1,00	2 700,0	2 700,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Jelikož se jedná o speciální prvek na míru a určení dle URS je problematické , upřesňujeme naše náklady na výpočet a projekci uložení , realizaci vlastními silami (výkop, odvoz zeminy, umístění krytu a jeho dilenkové přizpůsobení) ve výši 2700 Kč/kus.
27	Betonování základů s bedněním pro výstaržník (800x800x1000), beton - C 25/30 , včetně dodávky betonu a plastových trubek a kolen na kabely, včetně výkopu zeminy a odvozu zeminy do vzdálenosti 20 km	m3	1,28	10 600,0	13 568,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Jelikož se jedná o speciální prvek na míru a určení dle URS je problematické , upřesňujeme naše náklady na výpočet a projekci tohoto základu, určení techniky výstavby a způsobu šalování ,výběr betonové směsi, realizaci vlastními silami (výkop, odvoz zeminy, šalování a vlastní betonování) a dopravy betonové směsi ve výši 10600 Kč/m3.
28	MONTÁŽ PŘEJEZDNÍKU	KUS	3,00	19 800,0	59 400,0	Tato položka je TH sborníku SŽDC - položka 407203. 19800 Kč/kus
Vykonaná práce na zabezpečení přejezdu - výzkum a vývoj						
29	Systémová Specifikace přejezdu dle norem a vyhlášek České republiky a EU, kladené na zabezpečovací techniky a přejezdech v anglickém jazyce. Včetně fyzických zkoušek stávajících přejezdových zařízení na infrastruktuře JHMD.	HOD	244	794,0	193 736,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD a není určena URS. položka vykalkulovaná z mzdových a režijních nákladů vývojového pracovníka
30	Výběr komponent , strategie implementace v anglickém jazyce	HOD	72	794,0	57 168,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD, položka vykalkulovaná z mzdových a režijních nákladů vývojového pracovníka
31	Specifikace výstaržníku dle norem a vyhlášek České republiky a EU, kladené na zabezpečovací techniky a přejezdech a testovací strategie v anglickém jazyce	HOD	97	794,0	77 018,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD, položka vykalkulovaná z mzdových a režijních nákladů vývojového pracovníka
Vykonaná práce na el. připoje						

32	Sejmutí drnu	m2	19,25	45,0	1 909,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC, nejbližší je oprava stesky - sejmutí drnu do 20 cm, ID 305011, 99,2 Kč/m2. Náklady dle URS -M46-701AAB je 45 Kč/m2. Uplatňujeme tedy pouze náklady dle URS -M46-701AAB (levnější).
33	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 - 350/800 vč.lože ,folie,úpravy	m	55,00	223,5	12 292,5	Uplatňujeme tedy pouze náklady dle URS -M46-701AAB (levnější). Cena [Kč/m] = (((T1501 +T1503)) [Kč/m3] * plocha [m2]) + cena položení folie [Kč/m] + cena folie [Kč/m] + cena lože [Kč/m] = (440,7 + 159,8)(0,35*0,9) + 6,8 + 11,6* 16 = 223,5 Kč/m Cena položení folie dle URS -M46-701CGL pouze za pokládku 6,8 Kč /m Cena folie dodávka - museli jsem koupit celý návin (250 m) a rozpočítat jej na 59m. Cena po rozpočítání je 11,6 Kč/m.
34	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	14,44	50,0	722,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701CHA jsou 50 Kč/m3. Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M46-701CHA.
35	Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt	m3	8,00	778,0	6 224,0	Tato položka je TH sborníku JHMD - položky T1502 - 618,2 Kč / m3 ,T1503 -159,80 Kč / m3 Cena [Kč/m3] = ((T1502 +T1503)) [Kč/m3] = 778 Kč/m3 Náklady dle URS -M46 - 701FEC 1250 Kč/m3 Uplatňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
36	Výkop jámy pro kopmaktní pilíř rozvaděče	m3	0,60	618,2	370,9	Tato položka je TH sborníku JHMD - položky T1502 - 618,2 Kč/m3 Náklady dle URS -M46 - 701FEC 1250 Kč/m3 Uplatňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
37	Podchod pod koleji, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi.chráničky 20cm	m	13,00	2 700,0	35 100,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701FEA jsou 2700Kč/m. Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M46-701FEA.
38	Křížovátka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	ks	3,00	480,0	1 440,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701FBA jsou 480 Kč/ks. Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M46-701FBA.
39	Oddělení kabelu ve výkopu cihlou, technickým kanálem	m	50,00	65,0	3 250,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701CGA jsou 65 Kč/m (montáž). Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M46-701CGA (montáž).
40	Utěsnění otvoru pěnou /vč. pěny	ks	4,00	175,0	700,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-701DBF-S jsou 175 Kč/ks. Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M46-701DBF-S.
41	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	3,08	650,0	2 002,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M46-702AA0 jsou 650 Kč/t. Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M46-701AA0.
42	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	KUS	4,00	110,0	440,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M21-702JAD jsou 110 Kč/ks. Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M46-701JAD.
43	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	HOD	32,00	310,2	9 926,4	Položka přímo nenalezena v TH sborníku JHMD, podobná položka Z2001 = 310,2 Kč/hod. Náklady kalkulované dle URS -M21-747GAA jsou 550 Kč/hod. Uplatňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
44	Měření a zkoušení kabelů	KUS	1,00	450,0	450,0	Položka nenalezena v TH sborníku SŽDC/JHMD. Náklady kalkulované dle URS -M21-701G510-S jsou 450 Kč/kus. Uplatňujeme tedy náklady dle URS -M21-701G510.
45	DOZOR PRACOVNÍKŮ JHMD	HOD	24,00	310,2	7 444,8	Položkanalezena v TH sborníku JHMD, položka T 0104 310,2 Kč/hod Náklady kalkulované dle URS -M21-75E121-S jsou 750 Kč/m. Uplatňujeme tedy náklady kalkulované dle sborníku prací JHMD (levnější).
Celkem Kč bez DPH					1 097 809,42	

Čestné prohlášení:

Já, níže podepsaný Ing. Boris Čajánek, statutární ředitel společnosti Jindřichohradecké místní dráhy, a.s., tímto čestným prohlášením osvědčuji, že částky, jenž byly uhrazeny ve vztahu k výše uvedeným pracem prováděných vlastní činností, odpovídají účelně vynaloženým nákladům akce, pro kterou se poskytují příspěvek a jejich financování je v souladu s účelem, pro který byl příspěvek poskytnut.

V Jindřichově Hradci dne

Ing. Boris Čajánek
statutární ředitel